

XVI e. Anthozoa für 1905.

Von

Prof. Dr. Walther May.

Karlsruhe.

(Inhaltsverzeichnis siehe am Schluß des Berichts.)

Literaturverzeichnis.

Allabach, Lulu F. Some points regarding the behaviour of *Metridium*. Biol. Bull. Woods Holl, Vol. 10, pp. 35—43.

Bernard, H. M. Catalogue of the Madreporarian Corals in the British Museum (Natural History). Vol. 5. The family Poritidae. 2. The Genus *Porites*. Part. 1. *Porites* of the Indo-Pacific Region. London, 308 pp., 3 figg., 35 pls.

Bourne, G. C. Report on the Solitary Corals collected by Prof. Herdman at Ceylon 1902. R. Soc. Rep. Pearl-Oyster Fish. London, Part 4, pp. 187—242, 5 figg., 4 pls.

Browne, E. T. Notes on the Pelagic Fauna of the Firth of Clyde (1901—1902). Proc. R. Soc. Edinburgh, Vol. 25, pp. 738—778.

Carlgren, O. (1). Noch einmal *Polyparium ambulans* Korot. Biol. Centralbl., Bd. 25, pp. 253—256.

— (2). Über die Bedeutung der Flimmerbewegung für den Nahrungstransport bei den Actiniarien und Madreporarien. Biol. Centralbl., Bd. 25, pp. 308—322, 6 Figg.

— (3). Kurze Mitteilungen über Anthozoen. 4. Zur Mesenterienmuskulatur der Actiniarien. Zool. Anz., Bd. 28, pp. 510—519, 3 Figg.

Child, C. M. Form-regulation in *Cerianthus*. 8. 9. Biol. Bull. Woods Holl, Vol. 8, pp. 93—122, 28 figg.; 271—289, 23 figg.

Crossland, C. Oecology and deposits of the Cape Verde Marine Fauna. P. Z. S., Vol. 1, pp. 170—186, 6 figg.

Duerden, J. E. (1). On the habits and reactions of crabs bearing Actinians in their claws. P. Z. S. 1905, 2, Pt. 2, pp. 494—510.

— (2). The feeding and other reactions of Actinian and Coral Polyps. Science (2), Vol. 21, p. 269.

Duerden, J. E. and Ayres, S. A. The Nerve Layer in the Coral *Coenopsammia*. 7. Ann. Rep. Michigan Acad. Sc., pp. 75—77, 1 fig.

Faurot, M. L. Embryogénie des Hexactinides, leurs rapports morphologiques avec les Octanthides, le Scyphistome des Méduses et les Tetracorallia. C. R. Ac. Sci., Tome 141, Pt. 20, pp. 778—779.

Gardiner, J. Stanley (1). Madreporaria. (3. Fungida. 4. Turbinolidae). Fauna Maldives, Vol. 2, Suppl. 1, pp. 933—958, pls. 89—93.

— (2). Exploration of the Indian Ocean. Nature, Vol. 72, pp. 341—342.

— (3). The Percy Sladen Expedition in H. M. S. Sealark. Nature, Vol. 72, pp. 571—572, 1 fig., Karte; Vol. 73, pp. 43—44, 184—186, Karte.

— (4). The Turbinolid Corals of South Africa, with notes on their anatomy and variation. Mar. Invest. South Africa Cape Town, Vol. 3, pp. 93—129, 3 pls.

Goodchild, Recent views regarding Coral Reefs. Tr. Edinb. Field Soc., Vol. 5, pp. 170—180.

Gordon, Maria M. O. The Lime-forming Layer of the Madreporarian Polyp. Quart. Journ. Micr. Soc. (2), Vol. 49, pp. 203—211.

Hahu, C. W. Dimorphism and Regeneration in Metridium. Journ. Exp. Z. Baltimore, Vol. 2, pp. 225—235.

Hallez, P. Notes fauniques. Arch. Z. Exp. (4), Tome 3, pp. 133—145, Taf. 6.

Hickson, S. J. (1). The Alcyonaria of the Maldives, Pt. 3. Fauna Maldives, Vol. 2, pp. 807—826, pl. 67.

— (2). On a new species of *Corallium* from Timor. P. Ac. Amsterdam, Vol. 8, pp. 268—271.

— (3). Remarkable Coelenterata from the West Coast of Ireland. Nature, Vol. 73, p. 5.

— (4). Precious Corals. Ann. Rep. Manchester Micr. Soc. 1905, pp. 29—38.

Hill, M. D. Notes on the Maturation of the Ovum of *Alcyonium digitatum*. Quart. Journ. Micr. Sc. (2), Vol. 49, pp. 493—505, 7 figg.

Jennings, H. S. Note on the behaviour of Sea-anemones. P. Ac. Philad., Vol. 57, p. 754. — Journ. Exper. Z. Baltimore, Vol. 2, pp. 447—472.

Jungersen, H. Some results from the Ingolf Expeditions. Ov. Danske Selsk. 1905, No. 2, pp. 127—135.

Kiaer, Hans. Notes on dredgings in the Drøbaksund, Norway. Nyt Mag. Naturv., Bd. 42, pp. 61—89.

Krempf, Armand (1). On the modification of the tentacular apparatus in certain species of *Madrepora*. Ann. Nat. Hist. (7), Vol. 15, p. 595—597.

— (2). Liste des Hexanthides du Golfe de Tadjourah par M. Ch. Gravier. Bull. Mus. Paris, Tome 11, pp. 191—196.

Kükenthal, W. Versuch einer Revision der Alcyonarien. 2. Die

Familie der Nephthyiden. 2. Teil. Zool. Jahrb. Syst., Bd. 21, pp. 503—726, 61 Figg., Taf. 26—32.

Martin, J. R. Y. Nota acerca de diversos yacimientos y variaciones de color de la *Adamsia rondeleti* D. Ch. é indicacion de la nueva variedad libera. Bol. Soc. espan. 5, 9, p. 459.

Mc Murrich, J. P. (1). A revision of the Duchassaing and Michelotti Actinian Types in the Museum of Natural History, Turin. Boll. Mus. Torino, Vol. 20, pp. 1—23, 6 figg.

— (2). The arrangement of the mesenteries in the Cerianthidae. Science (2), Vol. 21, p. 856.

Menneking, F. Über die Anordnung der Schuppen und das Kanalsystem bei *Stachyodes ambigua*, *Caligorgia flabellum*, *Calyptrophora agassizii*, *Amphilaphis abietina*, *Thouarella variabilis*. Arch. Naturg., Jahrg. 71, pp. 245—266, Taf. 8, 9.

Nordgaard, Ø. Hydrographical and Biological investigations in Norwegian Fjords. III. Bottom-Life. Bergens Mus. 1905, pp. 158—159, 240—244.

Parker, G. H. (1). The reversal of ciliary movement in Metazoans. Amer. Journ. Phys., Vol. 13, pp. 1—16, fig.

— (2). The reversal of the effective stroke of the labial cilia of Sea-anemones by organic substances. Amer. Journ. Phys., Vol. 14, pp. 1—6.

Pratt, Edith M. (1). Report on some Alcyoniidae collected by Prof. Herdman, at Ceylon, in 1902. R. Soc. Rep. Pearl Oyster Fish. London, pt. 3, pp. 247—268, 3 pls.

— (2). The digestive organs of the Alcyonaria and their relation to the mesogloal cell plexus. Quart. Journ. Micr. Sc. (2), Vol. 49, pp. 327—362, pls. 20—22.

Richet, Ch. (1). De l'action de la congestine (virus des Actinies) sur les lapins et de ses effets anaphylactiques. C. R. Soc. Biol. Paris, Tome 58, pp. 109—112.

— (2). De l'anaphylaxie après injections de congestine chez le chien. C. R. Soc. Biol. Paris, Tome 58, pp. 112—115.

Roule, L. (1). Antipathaires et Cérianthaires recueillis dans l'Atlantique Nord. Résultats des Campagnes Scientifiques accomplies sur son Yacht par Albert I, Prince de Monaco, Fasc. 30.

— (2). Notice préliminaire sur les Pennatulides recueillis par le Travailleur et le Talisman, dans l'Océan Atlantique, au large du Maroc. Bull. Mus. H. N. Paris, Tome 11, pp. 454—458.

Schneider, Alf. Das Achsenskelett der Gorgoniden. Arch. Naturg., Jahrg. 71, pp. 105—134, Taf. 5, 6.

Schouteden, H. La classification des Scyphocnidaire d'après M. Roule. Résumé. Ann. Soc. malac. Belgique, Vol. 40, pp. 50—55.

Simpson, James J. (1). Agaricoides, a new type of Siphonogorgid Alcyonarian. Z. Anz., Bd. 29, pp. 263—271, 19 figg.

— (2). A new Cavernularid from Ceylon. *Ann. Mag. Nat. Hist.* (7), Vol. 15, pp. 561—565, pl. 17.

Stephens, Jane. Irish Coelentera. *P. Irish Ac.*, Vol. 25, B., pp. 25—92, Karte.

Studer, Th. La squelette axiale des Gorgonacea. *Note. Arch. Sci. Nat.*, Vol. 20, pt. 11, pp. 582—584.

Thomson, J. Arthur (1). Appendix to the Report on the Alcyonaria collected by Prof. Herdman, at Ceylon, in 1902. *Rep. Pearl Oyster Fish.* London, Part 4, pp. 167—186, 2 figg. 1 pl.

— (2). Scotia Collections: Scottish Antarctic Expedition. Report on the Antipatharians. *Proc. R. Physic. Soc. Edinburgh*, Vol. 16, pp. 76—79.

Thomson, J. A. and Henderson, W. D. (1). Report on the Alcyonaria collected by Prof. Herdman, at Ceylon, in 1902. *Rep. Ceylon Pearl Oyster Fish.* London, Part. 3, pp. 269—328, 6 pls.

— (2). Preliminary Report on the Deep Sea Alcyonaria collected in the Indian Ocean. *Ann. Mag. Nat. Hist.* (7), Vol. 15, pp. 547—557.

Thomson, J. A. and Simpson, James J. Report on the Antipatharia collected by Prof. Herdman, at Ceylon, in 1902, *R. Soc. Rep. Pearl Oyster Fish.* London, Part 4, pp. 93—106, 1 pl.

Vaughan, T. W. A critical review of the literature on the simple genera of the Madreporaria Fungida, with a tentative classification. *P. U. S. Mus.*, Vol. 28, pp. 371—424.

Voeltzkow, Alfred. Bericht über eine Reise nach Ostafrika zur Untersuchung der Bildung und des Aufbaues der Riffe und Inseln des westlichen indischen Ozeans. 6. Madagaskar. *Zeitschr. Ges. Erdkunde Berlin*, 1905, pp. 89—296. Taf. 4.

Woodland, W. Studies in Spicule Formation. 2. Spicule Formation in *Alcyonium digitatum* with remarks on the Histology. *Quart. Journ. Micr. Sc.* (2), Vol. 49, pp. 283—304, pls. 16, 17.

Bezüglich der Arbeiten über fossile Anthozoen sei auf folgende Zeitschriften verwiesen:

1. Geologisches Centralblatt (hier Palaeozoologie im Sachregister), herausgegeben von K. Keilhack.

2. Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie (hier Paläontologie im Materienverzeichnis und das Sachverzeichnis), herausgegeben von Bauer, Koken und Liebisch.

3. Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, herausgegeben von Bauer, Koken und Liebisch.

Anatomie.

Pratt (2) beschreibt die Verdauungsorgane der Alcyonarien und erörtert ihre Beziehung zu dem mesogloealen Zellenplexus.

Pratt (1) gibt anatomische Notizen über einige Alcyoniiden Ceylons.

Simpson (1) beschreibt einen neuen Typus der Siphonogorgiiden.

Schneider und **Studer** schreiben über das Achsenskelett der Gorgonaceen.

Menneking handelt über die Anordnung der Schuppen und das Kanalsystem der Gorgonaceen.

Roule (1) beschreibt Antipatharien und Ceriantharien aus dem Nordatlantik.

Carlgren (3) handelt über die Mesenterienmuskulatur der Actiniarien.

Mc Murrich (2) gibt eine Notiz über die Anordnung der Mesenterien bei den Cerianthiden.

Gordon schreibt über die kalkbildende Schicht der Madreporiapolyphen.

Krempf handelt über die Modifikation des Tentakelapparates bei gewissen Spezies von Madrepora.

Gardiner (4) gibt anatomische Notizen über mehrere turbinolide Korallen Südafrikas.

Bourne beschreibt solitäre Korallen von Ceylon, besonders die Anatomie von *Heterocyathus aequicostatus*.

Bernard handelt über die Morphologie des Skeletts von *Porites*.

Duerden und **Ayres** beschreiben das Nervenlager von *Coenopsammia*.

Ontogenie.

Faurot handelt über die Embryologie der Hexactinien und Octanthiden.

Hill veröffentlicht Untersuchungen über die Eireifung von *Alcyonium digitatum*.

Physiologie.

Woodland beschreibt die Bildung der Spicula bei *Alcyonium digitatum*.

Carlgren (2) handelt über die Bedeutung der Flimmerbewegung für den Nahrungstransport bei den Actiniarien und Madreporarien.

Parker (1, 2) beschreibt die physiologischen Eigentümlichkeiten der Labialcilien von *Metridium*.

Allabach berichtet über Reaktionen bei *Metridium*.

Hahn handelt über Dimorphismus und Regeneration bei *Metridium*.

Child erörtert Regenerationserscheinungen bei *Cerianthus*.

Richet (1, 2) schildert die Wirkungen der Actiniengifte auf Kaninchen und Hunde.

Duerden (2) beschreibt die Ernährung und andere Reaktionen bei *Cribrina*, *Fungia* und *Favia*.

Jennings gibt Mitteilungen über die Ernährung und andere Reaktionen bei *Stoichactis helianthus* und *Aiptasia*.

Ökologie.

Henderson und **Thomson** besprechen Fälle von Konvergenz bei den Alcyonarien.

Henderson und **Thomson** erwähnen das Vorkommen einer Alcyonarie (*Clavularia margaritifera*) auf der Perlmuschel.

Hickson (4) spricht über wertvolle Korallen.

Duerden (1) handelt über die Symbiose zwischen Actinien und Krabben.

Martin beschreibt Farbenvariationen bei *Adamsia rondeletii*.

Nordgaard handelt über das nördlichste Lophoheliariff.

Gardiner (4) handelt über die durch die Lokalität bedingten Variationen von *Heterocyathus aequicostatus*.

Riffbildung.

Goodechild handelt über die Bildung der Korallenriffe.

Voeltzkow schildert die Korallenriffe Madagaskars.

Gardiner (2, 3) handelt über die Korallenriffe des indischen Ozeans.

Systematik und Chorologie.

Schouteden handelt über die Roulesche Klassifikation der Scyphocnidarien.

Stephens gibt eine Liste irischer Anthozoen.

Nordgaard erwähnt 21 Anthozoen aus den norwegischen Fjorden, darunter die neue Gattung und Species *Paraedwardsia arenaria* Carlgren.

Hickson (1) beschreibt 15 Alcyonarien der Maldiven, darunter 7 neue (*Melitodes* 1, *Acanthogorgia* 1, *Acamptogorgia* 1, *Elasmogorgia* 1, *Scirpearia* 1, *Scirpearella* 1, *Eunephthya* 1).

Thomson (1) beschreibt 16 Alcyonarienarten von Ceylon, darunter 9 neue (*Chironephthya* 1, *Suberogorgia* 1, *Caligorgia* 1, *Bebryce* 1, *Acamptogorgia* 2, *Muricella* 1, *Virgularia* 2).

Thomson und **Henderson** (1) beschreiben über 70 Alcyonarienarten von Ceylon, darunter 32 neue (*Clavularia* 1, *Bellonella* 1, *Nephthya* 1, *Eunephthya* 2, *Paraspongodes* 1, *Capnella* 1, *Spongodes* 2, *Acanthogorgia* 2, *Echinomuricea* 2, *Echinogorgia* 1, *Heterogorgia* 1, *Bebryce* 1, *Acamptogorgia* 1, *Acis* 3, *Muricella* 2, *Lophogorgia* 2, *Stenogorgia* 1, *Scirpearella* 2, *Juncella* 1, *Verrucella* 1, *Virgularia* 1, *Halisceptrum* 1, *Styloblemnoides* n. g. 1).

Thomson und **Henderson** (2) geben einen vorläufigen Bericht über 15 neue Tiefseealcyonarien des indischen Ozeans (*Symphodium* 2, *Clavularia* 1, *Sarcophytum* 2, *Dasygorgia* 2, *Herophila* 1, *Primnoisis* 1, *Muricella* 1, *Scirpearella* 1, *Protocaulon* 1, *Protoptilum* 1, *Juncoptilum* n. g. 1, *Stachyptilum* 1).

Crossland erwähnt 1 Cornularide, mehrere Gorgonien sowie die Gattungen *Siderastraea* und *Porites* aus der marinen Fauna des Cap Verde.

Pratt (1) beschreibt 17 Alcyoniidenspezies von Ceylon, darunter 5 neue (*Sarcophyllum* 3, *Sclerophyllum* 1, *Alcyonium* 1).

Kükenthal behandelt die Gattungen *Dendronephthya* und *Stereonephthya*, die der frühern Gattung *Spongodes* entsprechen. Er beschreibt 30 neue Arten der Gattung *Dendronephthya*.

Simpson (1) beschreibt *Agaricoides alcocki*, einen neuen Typus der Siphonogorgiiden.

Simpson (2) beschreibt *Fusticularia herdmani*, eine neue Cavernulariide von Ceylon.

Roule (2) gibt vorläufige Mitteilungen über 4 neue Pennatuliden aus dem atlantischen Ozean (*Kophobelemnion* 1, *Stephanoptilum* n. g. 1, *Umbellula* 1, *Pteroides* 1).

Hickson (2) beschreibt *Corallium reginae*, eine neue Species von Timor.

Hickson (3) erwähnt *Pleurocorallium* von der Westküste Irlands.

Thomson und **Simpson** beschreiben 12 Antipatharien von Ceylon, darunter 10 neue (*Cirripathes* 1, *Antipathes* 2, *Stichopathes* 3, *Antipathella* 4).

Thomson (2) beschreibt 3 Bathypathesarten der schottischen antarktischen Expedition, darunter 1 neue.

Roule (1) beschreibt die von der Expedition des Fürsten von Monaco im nordatlantischen Ozean gesammelten Antipatharien und Ceriantharien, darunter 1 neue Antipatharie und 1 neue Ceriantharie.

Hallez gibt faunistische Notizen über Actinien.

Carlgren (1) handelt über *Polyparium ambulans*, das er für ein abgelöstes Stückchen einer Actinie hält.

Mc Murrich revidiert die von Duchassaing und Michelotti aufgestellten Actinientypen des Turiner Museums.

Krempf (2) gibt eine Liste der von Gravier im Golf von Tadjourah gesammelten Hexanthiden. Es sind 19 bekannte Arten.

Bernard behandelt die Gattung *Porites*, mit der er *Synaraea*, *Cosmoporites*, *Stylaraea* und *Napopora* vereinigt. Er beschreibt 256 Formen, die auf 6 geographische Gruppen (Polynesien, Australien, Malayisches Gebiet, Ind. Ozean, Indien und Persien) verteilt werden.

Vaughan handelt über die Klassifikation der Fungiden und stellt die neue Gattung *Physoseris* sowie die neue Familie *Micrabaciidae* auf.

Gardiner (1) beschreibt 33 Fungiden und Turbinoliden von den Maldiven, darunter 8 neue (*Siderastrea* 1, *Agaricia* 1, *Herpetolitha* 1, *Leptoseris* 1, *Coscinaraea* 1, *Psammocora* 1, *Flabellum* 1, *Tropidocyathus* 1).

Gardiner (4) beschreibt 13 Turbinolidenspezies aus Südafrika, darunter 5 neue (*Desmophyllum* 1, *Sphenotrochus* 1, *Caryophyllia* 2, *Duncania* 1).

Bourne berichtet über die von **Herdman** in Ceylon gesammelten solitären Korallen. Er beschreibt 22 Arten, darunter 5 neue (*Rhodocyathus* 1, *Cyathotrochus* 1, *Balanophyllia* 1, *Lobopsammia* 1, *Dendrophyllia* 1).

Neue Familien, Gattungen und Arten.

Alcyonacea.

Nov. sp.: *Alcyonium ceylonicum* **Pratt** (1), Ceylon.

Balonella indica **Thomson** u. **Henderson** (1), Ceylon.

Capnella manaarensis **Thomson** u. **Henderson** (1), Ceylon.

Clavularia decipiens **Thomson** u. **Henderson** (2), Andamanen.

C. margaritiferae **Thomson** u. **Henderson** (1), Ceylon.

Chironephthya indica **Thomson** (1), Ceylon.

Dendronephthya aculeata **Kükenthal**, Nagasaki. *D. argentea* **Kükenthal**, Hongkong. *D. australis* **Kükenthal**, Port Jackson. *D. circum* **Kükenthal**, Rotes und Südchinesisches Meer. *D. clavata* **Kükenthal**, Japan. *D. coerulea* **Kükenthal**, Südchines. Meer. *D. curvata* **Kükenthal**, Tapampaß. *D. disciformis* **Kükenthal**, Chines. Meer. *D. doylei* **Kükenthal**, Wosung, Hongkong. *D. eburnea* **Kükenthal**, Chines. Meer, N. W. Australien. *D. erinacea* **Kükenthal**, Formosakanal. *D. gracillima* **Kükenthal**, Japan. *D. habereri* **Kükenthal**, Sagamibai. *D. hicksoni* **Kükenthal**, Tongainseln. *D. hyalina* **Kükenthal**, Pescadores. *D. japonica* **Kükenthal**, Japan. *D. kollikeri* **Kükenthal**, Palaos. *D. longicaulis* **Kükenthal**, Japan. *D. lutea* **Kükenthal**, Bai von Bengalen. *D. marenzelleri* **Kükenthal**, Karolinen. *D. mexicana* **Kükenthal**, Mazatlan. *D. nigrescens* **Kükenthal**, Chines. Meer, Singapore. *D. novaezeelandiae* **Kükenthal**, Neuseeland. *D. pütleri* **Kükenthal**, *D. radiata* **Kükenthal**, Tongainseln. *D. repens* **Kükenthal**, Philippinen. *D. speziiosa* **Kükenthal**. *D. umbellulifera* **Kükenthal**, Südchines. Meer. *D. villosa* **Kükenthal**.

Eunephthya maldivensis **Hickson** (1), Kolumandulu. *E. pratti* **Thomson** u. **Henderson** (1), Ceylon. *E. purpurea* **Thomson** u. **Henderson** (1), Ceylon.

Nephthya ceylonensis **Thomson** u. **Henderson** (1), Ceylon.

Paraspongodes striata **Thomson** u. **Henderson** (1), Ceylon.

Sarcophytum bicolor **Pratt** (1), Ceylon. *S. contortum* **Pratt** (1), Ceylon. *S. fungiforme* **Thomson** u. **Henderson** (2), Ind. Ozean.

S. oligotrema **Pratt** (1), Ceylon. *S. parvum* **Thomson** u. **Henderson** (2), Ind. Ozean.

Sclerophytum herdmani **Pratt** (1), Ceylon.

Spongodes aurantiaca **Thomson** u. **Henderson** (1), Ceylon. *S. pulchra* **Thomson** u. **Henderson** (1), Ceylon.

- Stereonephthya crystallina* **Kükenthal**, Philippinen. *S. papyracea* **Kükenthal**, Pelewinsel.
Sympodium incrustans **Thomson** u. **Henderson** (2), Andamanen
S. indicum **Thomson** u. **Henderson** (2), Ind. Ozean.

Pennatulacea.

- Nov. gen.:** *Fusticularia* **Simpson** (2).
Juncopitulum **Thomson** u. **Henderson** (2).
Stephanopitulum **Roule** (2).
Styloblemnoides **Thomson** u. **Henderson** (1).
Nov. sp.: *Fusticularia herdmani* **Simpson** (2), Ceylon.
Halisceptrum periyense **Thomson** u. **Henderson** (1), Ceylon.
Juncopitulum alcocki **Thomson** u. **Henderson** (2), Indik.
Kophoblemnon bathyptiloides **Roule** (2), Atlantik.
Protocaulon indicum **Thomson** u. **Henderson** (2), Indik.
Protopitulum medium **Thomson** u. **Henderson** (2), Indik.
Pteroides echinatum **Roule** (2), Atlantik.
Stachyptilum fuocum **Thomson** u. **Henderson** (2), Indik.
Stephanopitulum intermedium **Roule** (2).
Styloblemnoides herdmani **Thomson** u. **Henderson** (1), Ceylon.
Umbellula crassiflora **Roule** (2), Atlantik.
Virgularia calycina **Thomson** (1), Ceylon. *V. indica* **Thomson** (1), Ceylon. *V. tuberculata* **Thomson** u. **Henderson** (1), Ceylon.

Gorgonacea.

- Nov. sp.:** *Acamptogorgia atra* **Thomson** u. **Henderson** (1), Ceylon. *A. gracilis* **Thomson** (1), Ceylon. *A. horrida* **Hickson** (1), Suwadiwa.
A. rubra **Thomson** (1), Ceylon.
Acanthogorgia ceylonensis **Thomson** u. **Henderson** (1), Ceylon.
A. flabellum **Hickson** (1), Addu Atoll. *A. media* **Thomson** u. **Henderson** (1), Ceylon.
Acis alba **Thomson** u. **Henderson** (1), Ceylon. *Acis ceylonensis* **Thomson** u. **Henderson** (1), Ceylon. *A. indica* **Thomson** u. **Henderson** (1), Ceylon.
Bebryce hicksoni **Thomson** u. **Henderson** (1), Ceylon. *B. indica* **Thomson** (1), Ceylon.
Caligorgia versluysi **Thomson** (1), Ceylon.
Corallium reginae **Hickson** (2), Timor.
Dasygorgia aurea **Thomson** u. **Henderson** (2), Indik. *D. ramosa* **Thomson** u. **Henderson** (2), Indik.
Echinogorgia sp. **Thomson** u. **Henderson** (1), Ceylon.
Echinomuricea ceylonensis **Thomson** u. **Henderson** (1), Ceylon.
E. multispinosa **Thomson** u. **Henderson** (1), Ceylon.
Elasmogorgia flexilis **Hickson** (1), Maldiven.
Herophila gracilis **Thomson** u. **Henderson** (2), Indik.

- Heterogorgia verrilli* Thomson u. Henderson (1), Ceylon.
Juncella trilineata Thomson u. Henderson (1), Ceylon.
Lophogorgia irregularis Thomson u. Henderson (1), Ceylon. *L. rubro-tincta* Thomson u. Henderson (1), Ceylon.
Melitodes variabilis Hickson (1), Maldiven.
Muricella bengalensis Thomson u. Henderson (2), Bai von Bengalen.
M. ceylonensis Thomson u. Henderson (1), Ceylon. *M. complemata* Thomson u. Henderson (1), Ceylon. *M. rubra* Thomson (1), Ceylon.
Primnois alba Thomson u. Henderson (2), Indik.
Scirpearia furcata Hickson (1), Maldiven.
Scirpearella alba Thomson u. Henderson (2), Bai von Bengalen.
S. aurantiaca Thomson u. Henderson (1), Ceylon. *S. divisa* Thomson u. Henderson (1), Ceylon. *S. indica* Hickson (1), Maldiven.
Stenogorgia ceylonensis Thomson u. Henderson (1), Ceylon.
Suberogorgia rubra Thomson (1), Ceylon.
Verrucella rubra Thomson u. Henderson (1), Ceylon.

Antipatharia.

- Nov. gen.: *Cirripathes* Thomson u. Simpson.
 Nov. sp.: *Antipathella ceylonensis* Thomson u. Simpson, Ceylon. *A. elegans* Thomson u. Simpson, Ceylon. *A. irregularis* Thomson u. Simpson, Ceylon. *A. rugosa* Thomson u. Simpson, Ceylon.
Antipathes gallensis Thomson u. Simpson, Ceylon. *A. gracilis* Thomson u. Simpson, Ceylon.
Bathypathes bifida Thomson (2), Antarktik.
Cirripathes sp. Thomson u. Simpson, Ceylon.
Stichopathes ceylonensis Thomson u. Simpson, Ceylon. *S. contorta* Thomson u. Simpson, Ceylon. *S. papillosa* Thomson u. Simpson Ceylon.
Tylopathes punctata Roule, Nordatlantik.

Actiniaria.

- Nov. gen.: *Paraedwardsia* Carlgren.
 Nov. sp.: *Cerianthus danielsseni* Roule, Nordatlantik.
Paraedwardsia arenaria Carlgren, Norwegen.

Madreporaria.

- Nov. fam.: *Micrabaciidae* Vaughan.
 Nov. gen.: *Cyathotrochus* Bourne.
Physoseris Vaughan.
 Nov. sp.: *Agaricia ponderosa* Gardiner (1), Maldiven.
Balanophyllia taprobanae Bourne, Ceylon.

Caryophyllia capensis **Gardiner (4)**, Südafrika. *C. epithecata* **Gardiner (4)**, Südafrika.

Coscinaraea donnani **Gardiner (1)**, Mbanduinseln.

Cyathotrochus herdmani **Bourne**, Ceylon.

Dendrophyllia minuscula, **Bourne**, Ceylon.

Desmophyllum capense **Gardiner (4)**, Südafrika.

Duncania capensis **Gardiner (4)**, Südafrika.

Flabellum multiflore **Gardiner (1)**, Addu Atoll.

Herpetolitha sp. **Gardiner (1)**, Maldiven.

Leptoseria incrustans **Gardiner (1)**, Suwadiva.

Lobopsammia robusta **Bourne**, Ceylon.

Psammocora divaricata **Gardiner (1)**, Suwadiva.

Rhodocyathus ceylonensis **Bourne**, Ceylon.

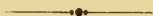
Siderastrea maldivensis **Gardiner (1)**, Maldiven.

Sphenotrochus gilchristi **Gardiner (4)**, Südafrika.

Tropidocyathus cooperi **Gardiner (1)**, Suwadiva.

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Literaturverzeichnis	1
Anatomie	4
Ontogenie	5
Physiologie	5
Oekologie.	6
Riffbildung	6
Systematik und Chorologie	6
Neue Familien, Gattungen und Arten	8



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Archiv für Naturgeschichte](#)

Jahr/Year: 1904

Band/Volume: [70-2_3](#)

Autor(en)/Author(s): May Walther

Artikel/Article: [XVI e. Anthozoa für 1906. 1-12](#)